

HDS 13/20-4 SX

Le nettoyeur haute pression eau chaude triphasé HDS 13/20-4 SX est adapté aux surfaces importantes. Equipé d'un tambour enrouleur, ce nettoyeur est idéal dans le transport, le bâtiment...



Référence 1.071-932.0

- 2 réservoirs de détergent
- Mode ecoefficiency

Caractéristiques techniques

Code EAN		4054278140520
Raccordement électrique	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	600 - 1300
Pression de service	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Température (eau d'alim. à 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Consommation de gazoil de la chaudière en pleine charge	kg/h	8,3
Consommation de gazoil de la chaudière en mode ecoefficiency	kg/h	6,6
Puissance raccordée	kW	9,3
Câble électrique	m	5
Réservoir de combustible	l	25
Poids (avec accessoires)	kg	195
Poids (emballage inclus)	kg	207
Dimensions (L x l x h)	mm	1330 x 750 x 1060

Equipement

Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m	20 / Longlife
Lance	mm	1050
Power buse		■
Tambour-enrouleur intégré pour flexible HP		■
Arrêt de la pression		■
Mode 2 lances en option		■
Commutateur de changement de pôle (triphasé)		■
Système antibélier SDS		■
Bouton de maintenance		■
2 réservoirs de détergent		■
Sécurité manque d'eau		■

■ Standard.

Cet accessoire nécessite des instructions d'utilisation.



Haute efficacité

- En mode eco!efficiency, l'appareil fonctionne à température économique (60°C) et conserve un débit d'eau maximal.
- Grâce aux cycles optimisés du brûleur, la consommation baisse jusqu'à 20% en comparaison avec le mode en pleine charge.



Une efficacité maximale

- Technologie de brûleurs Kärcher hautement efficace.
- Moteur électrique 4 pôles avec pompe axiale à 3 pistons.
- Moteur refroidi par eau durable et performant

Fiabilité

- Le système d'amortissement (SDS) compense les vibrations et les pics de pression dans le système à haute pression.
- Culasse en laiton haut de gamme.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION				
Pistolet de pulvérisation manuel				
Poignée-pistolet EASY!Force	1	4.118-005.0	La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	■
Régulateur à servocommande				
Réglage Servo Control, 1100 l/h -	2	4.118-009.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	3	4.112-000.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	■
Lampe à LED pour lance haute pression	4	2.680-002.0		□
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	5	4.112-027.0		□
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	6	4.112-024.0		□
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	7	4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	□
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	8	4.112-006.0		□
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	9	4.112-018.0		□
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	10	4.112-021.0		□
Prolongateur de lance, 1000 mm	11	4.112-048.0		□
Lance double				
Lance double, 960 mm	12	2.112-016.0	Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	□
Lance coudée				
Lance pour le nettoyage des toiletteset des caniveaux	13	4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	□
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	14	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lance flexible				
Raccord haute pression articulé	15	4.112-057.0		☐
Nettoyeur pour rigoles				
Lance pour le nettoyage des caniveaux	16	2.112-015.0	La lance sert au nettoyage des caniveaux. La forme de la lance et la buse spéciale permettent de nettoyer les caniveaux sans qu'il soit nécessaire d'enlever les grilles de protection.	☐
Lance pour le nettoyage des bas de caisses				
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	17	4.112-032.0	Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	☐
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse angle de pulvérisation 25°				
Powerbuse , 070	18	2.113-028.0		☒
Buse haute pression à angle de projection 0°				
Powerbuse 0°, 075	19	2.113-037.0	Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	☐
Powerbuse à angle de projection 15°				
Powerbuse 15°, 070	20	2.113-049.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	☐
Powerbuse à angle de projection 40°				
Powerbuse 40°, 075	21	2.113-056.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles.	☐
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Longlife 400				
Flexible haute pression Longlife, 20 m, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	22	6.110-028.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté EASY!Lock, avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	☒
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 10 m, 315 bar, 2 × EASY!Lock	23	6.110-031.0	Flexible haute pression (DN 8) adapté à une pression jusqu'à 315 bar. Avec raccord fileté manuel innovant EASY!Lock aux deux extrémités, ANTI!Twist et d'une longueur de 10 m.	☐
Flexible haute pression, 15 m, 315 bar	24	6.110-033.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	☐
Flexible haute pression, 15 m, 315 bar, 2 × EASY!Lock	25	6.110-030.0		☐
Flexible haute pression, 20 m, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-032.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, EASY!Lock avec protection contre le pliage.	☐
Flexible haute pression, 30 m, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-014.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	☐
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, 250 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-051.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, 250 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-052.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	☐
Longlife qualité alimentaire				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	30	6.110-075.0		☐
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-053.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	☐
Autres flexibles				
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	32	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	☐
CONTRÔLE DE MAUVAISES HERBES				
WR 50	33	2.114-013.0	La lance de désherbage WR 50, en combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, est idéale pour éliminer les mauvaises herbes. Aucun produit chimique n'est utilisé.	☐
WR 20	34	2.114-014.0	La lance de désherbage WR 20, de 20 cm de large, élimine les mauvaises herbes sans aucun herbicide. A utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher.	☐
WR 100	35	2.114-015.0		☐
RACCORD RAPIDE				
Raccordement rapide	36	2.115-000.0		☐
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	37	2.115-001.0		☐
NETTOYAGE DES FûTS ET RÉCIPIENTS				
Kit additionnel aspirateur à boue	38	2.641-798.0		☐
CONDUIT DE FUMÉE				
Tuyau d'évacuation	39	4.656-079.0	Raccord à l'appareil ovale 157 mm.	☐
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse, grand, 070/080	40	4.114-030.0	Rotabuse - jet crayon rotatif - un nettoyage 10 fois plus puissant. Une durée de vie maximale grâce au suceur et à la bague de roulement en céramique. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	☐
BUSES MULTIPLES				
Buse Vario orientable de 0 à 90°				
Buse à angle variable, 055	41	4.113-008.0	Permet de modifier l'angle du jet haute pression angle de projection de 0° à 90° « en continu ». Il permet ainsi de s'adapter facilement à tous les types de salissures et de surfaces.	☐
BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE				
Buses de projection de vapeur				
Buse de projection de vapeur 50°	42	4.116-001.0	Jet plat à 50°, pour travaux de nettoyage et de dégivrage en mode vapeur - par ex. pour dégivrer du sable, du gravier, des matériaux de coffrage ou pour déparaffiner des véhicules.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE				
Buses de projection de vapeur				
Buse de projection de vapeur 40°, 110	43	2.114-012.0	Jet plat à 50°, pour travaux de nettoyage et de dégivrage en mode vapeur – par ex. pour dégivrer du sable, du gravier, des matériaux de coffrage ou pour déparaffiner des véhicules.	☐
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	44	4.112-011.0		☐
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	45	6.110-046.0		☐
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	46	6.110-008.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	☐
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	47	6.110-047.0		☐
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 100	48	5.763-088.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 × 30° vers l'arrière	☐
Buse de nettoyage de canalisations 065 16mm	49	5.763-019.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	☐
	50	5.763-020.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 × vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	☐
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	51	5.763-021.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	☐
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
Kit de fixation de flexible	52	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	☐
Kit pare-boue	53	2.642-532.0	Seau en inox servant à la collecte des gros déchets et à la fixation du flexible d'aspiration en extérieur.	☐
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	54	2.111-013.0	Nettoyeur de surfaces de qualité supérieure résistant à l'eau chaude avec châssis en inox, double roulement en céramique, roulettes pivotantes qui ne laissent pas de traces, raccord intégré pour l'aspiration des éclaboussures d'eau.	☐
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 50	55	2.111-023.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	☐
Jeux de buses spéciales pour appareils FR				
Kit de buses pour FR, 1100 l/h – 1300 l/h	56	2.639-188.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Jeu de buses spécial pour FRV				
Kit de buses pour FRV, 080	57	2.642-982.0		☐
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Flexible de rallonge FRV 30 Me	58	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	☐
FRV 30 Me	59	2.111-012.0	Grâce à son aspiration automatique de l'eau sale, le FRV 30 Me en acier rend le nettoyage des surfaces encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	☐
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me				
FRV 50 ME	60	2.111-024.0		☐
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	61	4.112-055.0		☐
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	62	5.071-414.0		☐
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	63	6.414-050.0		☐
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	64	4.112-065.0		☐
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	65	4.112-069.0		☐
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam	66	2.112-008.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	☐
Kit Easy Foam				
Kit Easy Foam	67	2.112-011.0	Système à mousse HP pour appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection. Canon à mousse à raccorder à la lance HP.	☐
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam				
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	68	2.111-020.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	☐
Kits de montage canon à mousse				
Kit d'adaptation pour canon à mousse	69	2.112-013.0	Pour l'application optimale de la mousse dans les domaines sanitaire et alimentaire, ou partout où un long temps d'action est nécessaire : se monte sur la lance à la place de la buse HP.	☐
MÉLANGEURS/INJECTEURS				
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0				
Insert de buse taraudage trapézoïdal	70	4.769-013.0		☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
MÉLANGEURS/INJECTEURS				
Insert de buse réf. 4.637-032.0				
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour les appareils à partir de 1100 l/h	71	4.769-002.0	Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	☐
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h	72	4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	☐
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Accouplement tournant				
raccord pivotant	73	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	☐
Élément de raccordement				
Raccord pour buses/Raccords filetés	74	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5.	☐
Répartiteur en Y	75	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	☐
Raccord fileté	76	4.111-038.0		☐
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	77	4.111-029.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5.	☐
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 x 1,5	78	4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	☐
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 x 1,5	79	4.111-031.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Control EASY!Lock.	☐
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	80	4.111-032.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	☐
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 x 1,5	81	4.111-033.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 x 1,5.	☐
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 x 1,5	82	4.111-034.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	☐
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 x 1,5	83	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 x 1,5 et de buses EASY!Lock.	☐
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 x 1,5	84	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 x 1,5.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Adaptateur EASY!Lock				
Coupleur	85	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	☐
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	86	4.111-046.0		☐
TAMBOURS-ENROULEURS				
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale				
Enrouleur de flexible automatique en plastique avec flexible haute pression, 15 m	87	2.639-257.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	☐
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	88	6.392-074.0		☐
Enrouleur de flexible automatique en acier inoxydable/plastique, 20 m	89	6.392-083.0		☐
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	90	6.392-106.0		☐
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	91	6.392-105.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Par exemple, la référence 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) ou n° de commande. 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	☐
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	92	6.392-076.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	☐
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	93	6.392-442.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Tuyau haute pression compatible, par exemple, réf. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x kit de connexion pour enrouleur de tuyau).	☐
Support pivotant à revêtement par poudre	94	2.639-931.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	☐
Support pivotant en acier inoxydable	95	2.641-867.0		☐
Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique				
Kit de fixation pour enrouleur de flexible automatique HDS M/S	96	2.110-011.0	Kit d'adaptation complet de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS Medium et Super. Montage ultrasimple, amovible en vue du transport.	☐
Kit support enrouleur de flexible automatique HDS M/S	97	2.110-020.0		☐
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Brosses				
iSolar 800 Advanced	98	6.368-095.0	La tête de brossage iSolar 800 présente une largeur de travail de 800 mm. 1000 à 1300 l/h.	

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Brosses				
iSolar 400 Advanced	99	6.368-093.0	La brosse-disque iSolar 400 présente une largeur de travail de 400 mm et convient tout particulièrement au nettoyage des installations photovoltaïques de petite à moyenne taille. 1100-1300 l/h	☐
Brosse simple hard	100	6.960-133.0	Brosse-rouleau à poils durs pour le nettoyage des façades industrielles ou des revêtements de sols pour l'élimination des saletés grossières. Montage simple sur une lance télescopique ou une lance haute pression Kärcher.	☐
Brosse simple medium	101	6.960-134.0	Brosse-rouleau à poils moyennement durs pour un nettoyage optimal des façades, des volets roulants ou des tissus textiles. Elle se monte rapidement et facilement sur une lance télescopique ou sur une lance haute pression Kärcher.	☐
Brosse simple soft	102	6.960-135.0	Cette brosse-rouleau à poils souples permet un nettoyage en profondeur des surfaces délicates comme le verre ou les panneaux solaires. Montage simple sur une lance télescopique ou lance haute pression Kärcher.	☐
Teleskopstangen				
iSolar TL 14 C (sans flexible)	103	4.110-002.0	La lance télescopique en carbone offre une rigidité maximale pour un poids minimal.	☐
iSolar TL 10 C (sans flexible)	104	4.110-007.0		☐
iSolar TL 10 H (sans flexible)	105	4.110-003.0	La lance télescopique est un mélange de carbone et de fibre de verre (hybride), et offre une rigidité maximale pour un poids minimal.	☐
iSolar TL 7 H (sans flexible)	106	4.110-004.0	La lance télescopique est un mélange de carbone et de fibre de verre (hybride), et offre une rigidité maximale pour un poids minimal. Sa portée est de 7,2 m.	☐
Robinet sphérique	107	4.580-097.0	Adaptateur basse et haute pression TL composé d'un robinet à rotule pour un montage sans outils sur les lances télescopiques. Spécialement conçu pour l'utilisation avec les brosses haute pression rotatives.	☐
Telescope lance fibre de verre 7 m	108	4.762-609.0	Lance télescopique TL 7 F d'une portée maximale de 7 m en fibre de verre robuste et légère. Avec des attaches rapides pratiques pour une rétraction et un déploiement faciles.	☐
Telescope lance hybride 7 m	109	4.762-610.0	Lance télescopique hybride multifonction TL 7 H composée d'un mélange de carbone et de fibre de verre aussi rigide que léger. Déploiement facile grâce à des attaches rapides. Jusqu'à 7 m de portée.	☐
Telescope lance hybride 10 m	110	4.762-611.0	La lance télescopique hybride TL 10 H possède une portée de 10 m. Elle est composée d'un mélange de carbone et de fibre de verre et utilisable de manière polyvalente. Rétraction et déploiement faciles grâce à des attaches rapides.	☐
Telescope lance carbone 10 m	111	4.762-612.0	Lance télescopique en fibre de carbone TL 10 C avec une portée maximale de 10 m et des attaches rapides pratiques. Utilisable de manière polyvalente pour le nettoyage des façades, fenêtres ou panneaux solaires.	☐
Telescope lance carbone 14 m	112	4.762-613.0	Lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone pour une rigidité maximale à poids minimal. Portée exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisé grâce à des attaches rapides.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Teleskopstangen				
Pistolet de sablage	113	4.775-154.0	L'adaptateur haute pression TL : une poignée-pistolet haute pression adaptable pour les lances télescopiques. Ergonomique, facile à monter, convient aux droitiers comme aux gauchers.	☐
Wasserenthärtung				
Adoucisseur d'eau WS 50	114	6.368-463.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 50 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées.	☐
Adoucisseur d'eau WS 100	115	6.368-464.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 100 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées.	☐
Régénérateur WS	116	6.368-465.0	Le système de régénération WS Regenerator permet de nettoyer et de régénérer les cartouches des adoucisseurs WS 50 et WS 100 en actionnant un simple bouton.	☐
Schläuche				
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	117	6.392-978.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 7.	☐
Flexible HP iSolar HD 10, 155 °C 11,5 m	118	6.392-977.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 10.	☐
Flexible HP iSolar HD 14, 155 °C 15 m	119	6.392-976.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 14.	☐
Kits et adaptateurs				
Harnais de sécurité iSolar	120	6.988-152.0	Système de protection des personnes certifié et conforme aux normes, garantissant la sécurité du travail sur les toits.	☐
DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE				
Kit de sablage (sans buse)				
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	121	4.115-000.0	Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Avec réglage du débit.	☐
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	122	4.115-006.0	Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Sans réglage du débit.	☐
Jeux de buses pour kit de sablage				
Lot de gicleurs TR kit de projection de	123	2.112-027.0		☐
Buse en carbure de bore				
Buse en carbure de bore pour les appareils à partir de 1000 l/h - 8	124	6.415-083.0	En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.	☐
NETTOYAGE DES FûTS ET RÉCIPIENTS				
Nettoyage des fûts et des conteneurs				
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	125	2.112-020.0	Le nettoyeur de fûts BC 14/12 est un dispositif de nettoyage intérieur des récipients et fûts, en particulier des fûts en chêne d'une contenance entre 225 et 600 litres.	☐
KIT ADAPTATION				
Kit de montage détection de flammes				
Kit d'adaptation de surveillance de flamme pour HDS M/S	126	2.641-796.0	Un capteur de lumière surveille la flamme du brûleur. En cas d'extinction de la flamme, l'alimentation en carburant est interrompue.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
KIT ADAPTATION				
Kit de montage accumulateur de pression				
Kit antibélier pour HDS M/S	127	2.641-803.0	Se monte sur l'appareil afin d'amortir d'éventuels coups de bélier et protéger ainsi la tuyauterie de l'appareil.	☐
Kit de montage télécommande				
Kit télécommande pour la gamme HDS M	128	2.642-157.0	Télécommande pour les appareils HDS des gammes Medium et Super avec les fonctions marche/arrêt, eau chaude/eau froide et marche/arrêt des détergents. Pour un montage mural.	☐
Kit de montage télécommande à pièces				
Kit de télécommande à paiement de la gamme HDS M	129	2.642-158.0	Monnayeur pour un montage ultérieur sur les appareils HDS Medium/Super en mode libre-service. À monter sur l'appareil.	☐
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	130	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".	☐
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	131	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	☐
RACCORD EXPRESS DN 1"	132	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".	☐
Filtre d'aspiration				
Crépine d'aspiration à eau	133	6.414-956.0	Pour l'aspiration à partir d'étangs, de citernes ou similaires, boîtier de filtre en polyamide, crépine en inox, largeur des mailles de 800 µm, raccord R 3/4" et R 1", sans clapet antiretour.	☐
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	134	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	☐
Filtre fin à eau				
Kit additionnel filtre à eau universel	135	2.637-020.0		☐
Filtre fin à eau, avec adaptateur	136	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".	☐
Filtre fin à eau, 100 µm, R 1"	137	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm	☐
Flexible d'alimentation en eau				
Flexible à eau	138	4.440-207.0	NW 19 R 1" / R 3/4", jusqu'à 85 °C, pour l'aspiration avec tresse de cuivre pour la mise à la terre de l'appareil.	☐
	139	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	☐
Dispositif anti-retour				
Clapet antiretour	140	2.641-374.0	Pour éviter l'arrivée de détergents dans le réseau d'eau potable en cas de dépression. Résistant à l'eau chaude jusqu'à 80 °C - testé selon CEI 60335-2-79.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Référence	Descriptif	
BROSSES DE LAVAGE				
Brosse de lavage enfichable				
Brosse de lavage emboîtable	141	4.113-001.0	Utilisation universelle pour le nettoyage de surfaces. Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la lance. Raccord M 18 x 1,5.	☐
Brosse de lavage rotative				
Brosse de lavage rotative pour > machines de 800 l/h, poils en nylon.	142	4.113-002.0	Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.	☐
Brosse de lavage rotative pour appareils > 800 l/h	143	4.113-005.0		☐

☐ Accessoires optionnels.